

## Farmacêutico-Responsável Técnico

CÓDIGO: (FAR11)

Caderno: 1 Aplicação: Manhã

### LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES

- 1 - A duração da prova é de 4 horas, já incluído o tempo de preenchimento do cartão de respostas.
- 2 - O candidato que, na primeira hora de prova, se ausentar da sala e a ela não retornar, será eliminado.
- 3 - Os três últimos candidatos ao terminar a prova deverão permanecer na sala e somente poderão sair juntos do recinto, após aposição em ata de suas respectivas assinaturas.
- 4 - Você **NÃO** poderá levar o seu caderno de questões, pois a imagem do seu **cartão de respostas** será disponibilizado em <http://concursos.biorio.org.br>.

### INSTRUÇÕES - PROVA OBJETIVA

- 1- Confira atentamente se este caderno de perguntas, que contém **60 questões objetivas**, está completo.
- 2 - Cada questão da Prova Objetiva conterà **5 (cinco) opções** e somente uma correta.
- 3 - Confira **se seus dados, o emprego e a área/microregião** escolhidos, indicados no **cartão de respostas**, estão corretos. Se notar qualquer divergência, notifique imediatamente ao Fiscal ou ao Chefe de Local. Terminada a conferência, você deve assinar o **cartão de respostas** no espaço apropriado.
- 4 - Confira atentamente se o **emprego** e o **número do caderno** que consta neste caderno de questões é o mesmo do que consta em seu **cartão de respostas**. Se notar qualquer divergência, notifique imediatamente ao Fiscal ou ao Chefe de Local.
- 5 - Cuide de seu **cartão de respostas**. Ele não pode ser rasurado, amassado, dobrado nem manchado.
- 6 - Se você marcar mais de uma alternativa, sua resposta será considerada errada mesmo que uma das alternativas indicadas seja a correta.

### AGENDA

- **23/09/2013**, divulgação do gabarito e exemplar dos Cadernos de Questões da Prova Objetiva após às 14h.
- **26/09/2013**, disponibilização das Imagens dos Cartões Respostas das Provas Objetivas.
- **26/09 e 27/09/2013**, recursos contra formulação e conteúdos da Prova Objetiva na Internet.
- **03/10/2013**, divulgação do resultado da análise dos recursos da Prova Objetiva.
- **03/10/2013**, divulgação do Resultado das Provas Objetivas.
- **03/10/2013**, divulgação Relação dos Candidatos Convocados para a Entrevista Técnica.
- **08/10 a 11/10/2013**, realização da **Entrevista Técnica**.

#### ● Informações:

Tel: 21 3525-2480 das 9 às 18h

#### Internet:

<http://concursos.biorio.org.br>

#### E-mail:

[iabas2013@biorio.org.br](mailto:iabas2013@biorio.org.br)



Concursos



## LÍNGUA PORTUGUESA



O sábio magro: – Não há motivos para que nos alarmemos com a moléstia que dia-a-dia se espalha e domina esta cidade! Segundo telegramas, um sábio francês espera telegrama de Túnis, para descobrir em Paris a vacina da influenza espanhola. Esperemos com calma essa descoberta, porque os sobreviventes poderão imunizar-se quando o mal reaparecer.

A *Careta*, n. 542, 9 de novembro de 1918, p. 13.

1 - A charge acima foi publicada em 1918 e critica especialmente:

- (A) o pouco conhecimento científico de nossos médicos da época.
- (B) a carência de atendimento médico em momento de crise.
- (C) a inoperância e resignação da classe médica.
- (D) o desprezo da classe médica pelos mais pobres.
- (E) a dependência do Brasil em relação à Europa.

2 - A charge é construída sobre ironia; o segmento do texto que pode NÃO ser visto como ironia é:

- (A) “O sábio magro”.
- (B) “Não há motivos para que nos alarmemos com a moléstia que dia-a-dia se espalha e domina esta cidade!”
- (C) “...um sábio francês espera telegrama de Túnis, para descobrir em Paris a vacina da influenza espanhola”.
- (D) “Esperemos com calma essa descoberta”.
- (E) “os sobreviventes poderão imunizar-se quando o mal reaparecer”.

3 - A modificação da frase “Não há motivos para que nos alarmemos” que apresenta uma inadequada correspondência de tempos verbais é:

- (A) Não havia motivos para que nos alarmássemos.
- (B) Não teria havido motivos para que nos tivéssemos alarmado.
- (C) Não haverá motivos para que nos alarmemos.

(D) Não haverá motivos para nos alarmarmos.

(E) Não tinha havido motivos para que nos tenhamos alarmado.

4 - “Não há motivos”. A frase abaixo em que a expressão da mesma ideia está gramaticalmente incorreta é:

- (A) não deve haver motivos
- (B) não devem existir motivos
- (C) não pode existir motivos
- (D) não pode haver motivos
- (E) não há de haver motivos

5 - Na frase “Esperemos com calma essa descoberta...”, a forma do demonstrativo sublinhada se justifica porque:

- (A) se liga a um fato ocorrido naquele presente momento.
- (B) se prende ao fator mais proximamente referido no texto.
- (C) se refere a um termo anteriormente mencionado.
- (D) se liga a uma descoberta referida por outro personagem.
- (E) se prende a um fato distante no tempo.

6 - Na fala do sábio transcrita no texto da charge, o único conector que apresenta seu valor semântico INCORRETAMENTE identificado é:

- (A) “para que nos alarmemos” / finalidade
- (B) “Esperemos com calma” / companhia
- (C) “Segundo telegramas” / conformidade
- (D) “telegrama de Túnis” / lugar
- (E) “porque os sobreviventes” / causa

**TEXTO – A GRIPE ESPANHOLA**

A pandemia caracterizou-se mundialmente pela elevada morbidade e mortalidade, especialmente nos setores jovens da população e pela frequência das complicações associadas. Calcula-se que afetou cerca de 50% da população mundial e teria matado 20 a 40 milhões de pessoas, pelo que foi qualificada como o mais grave conflito epidêmico de todos os tempos. A falta de estatísticas confiáveis, principalmente no Oriente (como China e Índia) pode ocultar um número ainda maior de vítimas.

É provável que o vírus responsável pela pandemia esteja relacionado com o vírus da gripe suína, isolado por Richard E. Shope em 1920.

Em Portugal, verificou-se uma elevadíssima taxa de mortalidade, com duas ondas epidêmicas e uma ocorrência muito marcada entre os 20 e os 40 anos, que terá causado cerca de 120 000 mortos.

No Brasil a doença chegou em setembro de 1918. No dia 24 daquele mês a Missão Médica enviada pelo país para ajudar no esforço de guerra francês foi atingida pela gripe no porto de Dacar, Senegal, que à época era colônia francesa. No mesmo mês chegou ao país o paquete Demerara, vindo da Europa, e que é apontado por alguns autores como o primeiro navio portador do vírus para dentro do Brasil. Em poucos dias a epidemia irrompeu em diversas cidades: Recife, Salvador e Rio de Janeiro, chegando em novembro de 1918 à Amazônia. Foram registradas em torno de 300 mil mortes relacionadas à epidemia. A doença foi tão severa que vitimou até o Presidente da República, Rodrigues Alves, em 1919.

7 - A palavra “pandemia” apresenta, em sua formação, o elemento pan- que introduz no vocábulo a ideia de:

- (A) generalização
- (B) religiosidade
- (C) natureza
- (D) gravidade
- (E) durabilidade

8 - “A pandemia caracterizou-se mundialmente pela elevada morbidade e mortalidade, especialmente nos setores jovens da população e pela frequência das complicações associadas. Calcula-se que afetou cerca de 50% da população mundial e teria matado 20 a 40 milhões de pessoas, pelo que foi qualificada como o mais grave conflito epidêmico de todos os tempos. A falta de estatísticas confiáveis, principalmente no Oriente (como China e Índia) pode ocultar um número ainda maior de vítimas”.

Apesar de ser um texto informativo, o fragmento acima apresenta um conjunto de elementos de caráter impreciso; o termo que NÃO contém imprecisão é:

- (A) caracterizou-se
- (B) calcula-se
- (C) pode ocultar
- (D) teria matado
- (E) cerca de

9 - O texto só NÃO traz a seguinte informação:

- (A) características da moléstia
- (B) difusão da epidemia
- (C) motivos da mortalidade
- (D) quantidade aproximada de mortos
- (E) estratégias de combate à doença

10 - A opção que NÃO apresenta apenas vocábulos que fazem parte do jargão médico é:

- (A) morbidade / complicações
- (B) vírus / pandemia
- (C) taxa / mortalidade
- (D) ocorrência / doença
- (E) epidemia / portador

## SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE-SUS

11 - De acordo com a Lei 8080/90, estão incluídas, dentre outras, no campo de atuação do Sistema Único de Saúde (SUS), as seguintes ações, EXCETO uma, que está errada. Assinale-a.

- (A) a execução de ações de vigilância sanitária, de vigilância epidemiológica, de saúde do trabalhador e de assistência terapêutica integral, inclusive farmacêutica;
- (B) a participação na formulação da política e na execução de ações de saneamento básico;
- (C) a vigilância nutricional e a orientação alimentar;
- (D) a formulação das políticas de proteção do meio ambiente e do trabalho;
- (E) a formulação da política de medicamentos, equipamentos, imunobiológicos e outros insumos de interesse para a saúde e a participação na sua produção.

12 - Avalie se, de acordo com a Lei 8080/90, são atribuições comuns à União, aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios em seus respectivos âmbitos administrativos, dentre outras:

- I - Definição das instâncias e mecanismos de controle, avaliação e de fiscalização das ações e serviços de saúde.
- II - Administração dos recursos orçamentários e financeiros destinados, em cada ano, à saúde.
- III - Acompanhamento, avaliação e divulgação do nível de saúde da população e das condições ambientais.
- IV - Elaboração de normas técnicas e estabelecimento de padrões de qualidade e parâmetros de custos que caracterizam a assistência à saúde.

Estão corretas:

- (A) I e III, apenas;
- (B) II e IV, apenas;
- (C) I, II e III, apenas;
- (D) II, III e IV, apenas;
- (E) I, II, III e IV.

13 - Avalie se, de acordo com a Lei 8080/90, a política de recursos humanos na área da saúde será formalizada e executada, articuladamente, pelas diferentes esferas de governo, em cumprimento dos seguintes objetivos:

- I - Organização de um sistema de formação de recursos humanos em todos os níveis de ensino, inclusive de pós-graduação.
- II - Elaboração de programas de permanente aperfeiçoamento de pessoal.
- III - Valorização da dedicação parcial aos serviços do Sistema Único de Saúde (SUS).

Está correto o que se afirma em:

- (A) I, apenas;
- (B) I e III, apenas;
- (C) I e II, apenas;
- (D) II e III, apenas;
- (E) I, II e III.

14 - Em relação ao funcionamento dos serviços privados de assistência à saúde NÃO é correto afirmar que:

- (A) caracterizam-se pela atuação, por iniciativa própria, de profissionais liberais legalmente habilitados e de pessoas jurídicas de direito privado na promoção, proteção e recuperação da saúde;
- (B) a assistência à saúde é livre à iniciativa privada;
- (C) na prestação de serviços privados de assistência à saúde, serão observados os princípios éticos e as normas expedidas pelo órgão de direção do Sistema Único de Saúde (SUS) quanto às condições para seu funcionamento;

(D) é vedada a participação direta ou indireta de empresas ou de capitais estrangeiros na assistência à saúde, mesmo que por meio de doações de organismos internacionais vinculados à Organização das Nações Unidas, de entidades de cooperação técnica e de financiamento e empréstimos;

(E) em qualquer caso é obrigatória a autorização do órgão de direção nacional do Sistema Único de Saúde (SUS), submetendo-se a seu controle as atividades que forem desenvolvidas e os instrumentos que forem firmados; excetuam-se do disposto neste artigo os serviços de saúde mantidos, sem finalidade lucrativa, por empresas, para atendimento de seus empregados e dependentes, sem qualquer ônus para a seguridade social.

15 - A participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde - SUS se dá por meio da Conferência de Saúde e do Conselho de Saúde, em relação aos quais as seguintes afirmativas estão corretas, EXCETO:

- (A) atuam exclusivamente na esfera federal;
- (B) ambas são instâncias colegiadas;
- (C) a Conferência de Saúde pode ser convocada extraordinariamente pelo Conselho de Saúde;
- (D) a Conferência de Saúde, convocada pelo Poder Executivo, reunir-se-á a cada quatro anos com a representação dos vários segmentos sociais para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes;
- (E) o Conselho de Saúde tem caráter permanente e deliberativo.

16 - Um dos fundamentos da Atenção Básica é o de “possibilitar o acesso \_\_\_\_\_ a serviços de saúde de qualidade e resolutivos, caracterizados como a porta de entrada preferencial do sistema de saúde, com território adscrito de forma a permitir o planejamento e a programação \_\_\_\_\_, e em consonância com o princípio da \_\_\_\_\_.”

(Política Nacional da Atenção Básica)

As lacunas ficam corretamente preenchidas respectivamente por:

- (A) hierarquizado e descontínuo / descentralizada / publicidade;
- (B) universal e contínuo / descentralizada / equidade;
- (C) universal e contínuo / centralizada / transparência;
- (D) hierarquizado e coeso / centralizada / equidade;
- (E) restrito e contínuo / descentralizada / transparência.

17 - Em grandes centros urbanos, a Política Nacional da Atenção Básica recomenda para Unidade Básica de Saúde (UBS) localizada dentro do território pelo qual tem responsabilidade sanitária, garantindo os princípios da Atenção Básica, para UBS sem Saúde da Família, o parâmetro de uma UBS para até \_\_\_\_\_ habitantes e para UBS com Saúde da Família o parâmetro de uma UBS para até \_\_\_\_\_ habitantes.

As lacunas são corretamente preenchidas respectivamente por:

- (A) 30 mil / 12 mil;
- (B) 10 mil / 5 mil;
- (C) 12 mil / 8 mil;
- (D) 50 mil / 30 mil;
- (E) 15 mil / 12 mil.

18 - As condições de gestão estabelecidas na NOB-SUS de 06/11/2006 explicitam as responsabilidades do gestor municipal, os requisitos relativos às modalidades de gestão e as prerrogativas que favorecem o seu desempenho. Avalie se a habilitação dos municípios à Gestão Plena da Atenção Básica concede as seguintes prerrogativas:

- I. Transferência, regular e automática, dos recursos correspondentes ao Piso da Atenção Básica (PAB).
- II. Transferência, regular e automática, dos recursos correspondentes ao Piso Básico de Vigilância Sanitária (PBVS).
- III. Transferência, regular e automática, dos recursos correspondentes às ações de epidemiologia e de controle de doenças.
- IV. Subordinação, à gestão municipal, de todas as unidades básicas de saúde, estatais ou privadas (lucrativas e filantrópicas), estabelecidas no território municipal.

Estão corretas as prerrogativas:

- (A) I e IV, apenas;
- (B) II e III, apenas;
- (C) I, II e III, apenas;
- (D) II, III e IV, apenas;
- (E) I, II, III e IV.

19 - O Pacto pela Vida estabelece, em relação à Saúde do Idoso, que o trabalho nesta área deve seguir, entre outras, as seguintes diretrizes, EXCETO uma, que está ERRADA. Assinale-a.

- (A) promoção do envelhecimento ativo e saudável;
- (B) atenção integral e integrada à saúde da pessoa idosa;
- (C) diminuição da participação social por meio do contínuo aumento da presença relativa dos profissionais de saúde do SUS;
- (D) implantação de serviços de atenção domiciliar;
- (E) acolhimento preferencial em unidades de saúde, respeitado o critério de risco.

20 - O Pacto pela Saúde estabelece que as responsabilidades gerais dos municípios na gestão do SUS incluem as seguintes, EXCETO:

- (A) todo município é responsável pela integralidade da atenção à saúde da sua população, exercendo essa responsabilidade de forma solidária com o estado e a união;
- (B) todo município deve assumir integralmente a gerência das unidades próprias de toda a rede pública de serviços de atenção básica e deve assumir parcialmente a gerência das transferidas pelo estado ou pela união;
- (C) todo município deve promover a equidade na atenção à saúde, considerando as diferenças individuais e de grupos populacionais, por meio da adequação da oferta às necessidades como princípio de justiça social, e ampliação do acesso de populações em situação de desigualdade, respeitadas as diversidades locais;
- (D) todo município deve participar do financiamento tripartite do Sistema Único de Saúde;
- (E) todo município deve assumir a gestão e executar as ações de atenção básica, incluindo as ações de promoção e proteção, no seu território.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21 - Fórmula oficial é aquela

- (A) que é oficial na instituição onde é elaborada
- (B) descrita na farmacopeia ou em formulários
- (C) descrita pelo clínico
- (D) preparada por uma laboratório farmacêutico
- (E) que imita um medicamento referência

22 - Fórmula magistral é aquela

- (A) que é oficial na instituição onde é elaborada
- (B) descrita na farmacopeia ou em formulários
- (C) descrita pelo clínico
- (D) preparada por uma laboratório farmacêutico
- (E) que imita um medicamento referência

23 - Fórmula especializada é aquela

- (A) que é oficial na instituição onde é elaborada
- (B) descrita na farmacopeia ou em formulários
- (C) descrita pelo clínico
- (D) preparada por uma laboratório farmacêutico
- (E) que imita um medicamento referência

24 - A seguinte forma farmacêutica é líquida:

- (A) emulsão
- (B) pomada
- (C) cápsula
- (D) creme
- (E) emplasto

25 - A seguinte via de administração é enteral:

- (A) retal
- (B) nasal
- (C) orofaríngea
- (D) geniturinária
- (E) peridural

26 - A via sublingual de absorção de fármacos tem como vantagem sobre a via oral o desvio do seguinte sistema absorptivo:

- (A) venoso porta
- (B) porta hipotálamo-hipófise
- (C) orofaríngeo
- (D) cutâneo
- (E) peridural

27 - Para as vias de administração injetáveis listadas a seguir, a velocidade de ação segue a seguinte ordem:

- (A) intramuscular > intravenosa > subcutânea
- (B) subcutânea > intravenosa > intramuscular
- (C) subcutânea > intramuscular > intravenosa
- (D) intravenosa > subcutânea > intramuscular
- (E) intravenosa > intramuscular > subcutânea

28 - Quando a via de administração é intratecal, a injeção é realizada na(o):

- (A) medula espinhal
- (B) cérebro
- (C) espaço subaracnoide
- (D) espaço tecoide
- (E) peritônio

29 - Dentre as vias de administração a seguir relacionadas, a que NÃO apresenta a etapa de farmacocinética de absorção é a via:

- (A) intramuscular
- (B) oral
- (C) intravenosa
- (D) subcutânea
- (E) sublingual

30 - É etapa da biotransformação:

- (A) condensação
- (B) consolidação
- (C) conjugação
- (D) excreção
- (E) distribuição

31 - A consequência do fato de um fármaco ligar-se fortemente à albumina é aumentar:

- (A) sua metabolização
- (B) sua biotransformação
- (C) o tempo de circulação
- (D) sua excreção
- (E) sua biotilização

32 - O mecanismo de ação da ranitidina é:

- (A) ativador  $\alpha$ -adrenérgico
- (B) antagonista  $H_1$  seletivo
- (C) agonista inverso  $H_2$
- (D) antagonista reverso  $H_3$
- (E) antagonista  $H_2$

33 - Dentre as opções a seguir listadas, assinale a que NÃO é uma via de excreção de fármacos:

- (A) renal
- (B) pulmonar
- (C) ciclo entero-hepático
- (D) saliva
- (E) cabelos

34 - Um fármaco que se liga a seu receptor promovendo sua ativação é um:

- (A) agonista
- (B) antagonista
- (C) antagonista inverso
- (D) agonista inverso
- (E) ativador

35 - Um fármaco que se liga a seu receptor e promove a reversão do efeito normal desse receptor é um:

- (A) agonista
- (B) antagonista
- (C) antagonista inverso
- (D) agonista inverso
- (E) ativador

36 - São objetivos da padronização de medicamentos, EXCETO:

- (A) otimização do atendimento ao paciente através da seleção racional de medicamentos
- (B) aumento da qualidade da farmacoterapia
- (C) maior facilidade de vigilância farmacológica
- (D) garantia da segurança na prescrição e administração do medicamento
- (E) tornar todos o medicamentos semelhantes e mais fáceis de serem identificados

37 - O princípio ativo do Trastuzumabe é um:

- (A) lipídeo
- (B) heterocíclico
- (C) anticorpo policlonal
- (D) carboidrato
- (E) anticorpo monoclonal

38 - A central de abastecimento farmacêutico tem por finalidade:

- (A) abastecer farmácias
- (B) vender medicamentos
- (C) evitar que medicamentos vencidos sejam comercializados
- (D) armazenar medicamentos
- (E) distribuir medicamentos

39 - Um medicamento não padronizado pode ser prescrito para pacientes:

- (A) sem acesso financeiro ao medicamento padronizado
- (B) de alto poder aquisitivo que podem adquirir medicamentos importados
- (C) que apresentam patologias raras sem medicamentos padronizados
- (D) estrangeiros
- (E) habitantes de cidade longínqua

40 - A farmacoepidemiologia busca:

- (A) avaliar os efeitos indesejados dos medicamentos
- (B) evitar que medicamentos apresentem efeitos colaterais
- (C) evitar que os medicamentos sejam utilizados sem prescrição
- (D) evitar que os medicamentos sejam comercializados sem prescrição
- (E) controlar a prescrição dos medicamentos

41 - O mecanismo de ação da fluorexetina é:

- (A) inibição da liberação de noradrenalina
- (B) inibição da recaptção da serotonina
- (C) aumento da liberação de serotonina
- (D) aumento da liberação da noradrenalina
- (E) inibição da recaptção da noradrenalina

42 - A biotransformação é composta do seguinte número de fases:

- (A) uma fase
- (B) duas fases
- (C) três fases
- (D) quatro fases
- (E) cinco fases

43 - São vias de administração de medicamentos parenteral indireta, EXCETO:

- (A) peridural
- (B) nasal
- (C) cutânea
- (D) conjuntival
- (E) respiratória

44 - Em relação à via de administração oral, NÃO é correto afirmar que:

- (A) é a via mais utilizada
- (B) é a via mais segura
- (C) sofre interção com alimentos
- (D) é a via com efeito mais rápido
- (E) apresenta imprecisão cinética

45 - A seguinte afirmação NÃO se aplica à via de administração retal:

- (A) pode ser utilizada com o paciente inconsciente
- (B) pode ser utilizada com o paciente apresentando vômitos
- (C) não sofre efeito de primeira passagem
- (D) apresenta absorção irregular
- (E) apresenta absorção incompleta

46 - Dentre as afirmações a seguir, assinale a que NÃO se aplica à via de administração sublingual:

- (A) tem ação mais rápida que a oral
- (B) não sofre efeito de primeira passagem
- (C) tem maior risco terapêutico que a oral
- (D) pode irritar a mucosa oral
- (E) não leva a valores plasmáticos excessivamente altos

47 - Com relação à Farmácia Hospitalar é correto afirmar que:

- (A) engloba a assistência farmacêutica
- (B) não envolve manipulação de medicamentos
- (C) engloba a atenção farmacêutica
- (D) não envolve a logística farmacêutica
- (E) não envolve o controle de qualidade farmacêutico



48 - Ao farmacêutico participante de Comissão de Terapia Antineoplásica NÃO compete:

- (A) preparar os quimioterápicos
- (B) atuar no suporte e farmacoterapia
- (C) participar do processo de qualificação de fornecedores
- (D) garantir a qualidade das preparações
- (E) desenvolver novas formulações

49 - Ao farmacêutico participante de Comissão de Terapia Nutricional NÃO compete:

- (A) preparar as nutrições parenterais
- (B) administrar as formulações
- (C) garantir a qualidade das nutrições enterais
- (D) auxiliar na avaliação do estado nutricional do paciente
- (E) desenvolver e aplicar plano terapêutico nutricional

50 - São áreas necessárias para uma edificação destinada a estocagem de medicamentos, EXCETO:

- (A) recepção
- (B) quarentena
- (C) manipulação
- (D) expedição
- (E) estocagem

51 - O mecanismo de ação do omeprazole é de:

- (A) bloqueador adrenérgico
- (B) inibidor de bomba de próton
- (C) antagonista serotoninérgico
- (D) agonista atropínico
- (E) inibidor de monoamina oxidase

52 - O mecanismo de ação do enalapril é de:

- (A) agonista adrenérgico
- (B) inibidor da enzima conversora de angiotensinogênio
- (C) antagonista adrenérgico
- (D) agonista inverso adrenérgico
- (E) bloqueador de canais de água

53 - O mecanismo de ação da metformina é de:

- (A) aumentar a secreção de insulina
- (B) ativador da AMPK
- (C) antagonista da insulina
- (D) ativador da PKA
- (E) ativador de GLUT

54 - A indicação terapêutica do fármaco amilina é para:

- (A) hipertensão
- (B) febre
- (C) dor
- (D) hiperglicemia
- (E) hipertireoidismo

55 - O propranolol tem o seguinte mecanismo de ação:

- (A) bloqueador adrenérgico
- (B) agonista adrenérgico
- (C) bloqueador colinérgico
- (D) agonista colinérgico
- (E) indutor serotoninérgico

56 - O antibiótico doxorubicina tem a seguinte indicação terapêutica:

- (A) bactérias gram-negativas
- (B) bactérias gram-positivas
- (C) fungos
- (D) vírus
- (E) câncer

57 - O mecanismo de ação do paclitaxel é de:

- (A) desestabilização de microtúbulos
- (B) estabilização de microtúbulos
- (C) desestabilização de actina filamentosa
- (D) estabilização de actina filamentosa
- (E) antagonista de receptores muscarínicos

58 - O fármaco Abciximab tem indicação terapêutica em casos de:

- (A) doença cardiovascular
- (B) câncer coloretal
- (C) câncer de mama
- (D) câncer de estômago
- (E) linfoma não-Hodgkin

59 - As tiazolidinedionas têm indicação terapêutica em casos de:

- (A) câncer
- (B) diabetes
- (C) cardiopatias
- (D) cansaço
- (E) dor

60 - O mecanismo de ação do isordil é de:

- (A) vasodilatador
- (B) vasoconstrictor
- (C) broncodilatador
- (D) broncoconstrictor
- (E) estabilizador de microtúbulos

